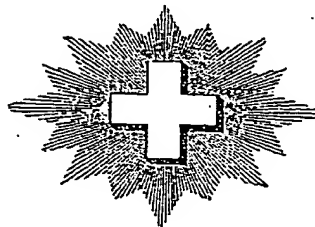


EIDGEN. AMT FÜR



GEISTIGES EIGENTUM

## PATENTCHRIFT

Patent Nr. 6474

27. Februar 1893, 7 $\frac{1}{4}$  Uhr, p.

Klasse 58

Max von FÖRSTER, in BERLIN (Deutschland).

### Neues Geschöß.

Der Gegenstand vorliegender Erfindung ist ein Geschöß aus Aluminium oder Aluminiumlegierungen.

Es ist bekannt, daß bislang Geschosse aus möglichst schwerem Metall gefertigt wurden, um den Luftwiderstand leicht zu überwinden. Für bestimmte Zwecke, wie Jagd- und Scheibenschießen, bei welchen man nur auf kurze Distanz sicher wirken will, besitzen diese schweren Geschosse jedoch eine große Summe überschüssiger lebendiger Kraft, durch welche die Umgebung auf so weite Entfernungen gefährdet wird, daß die Benutzung der Kugelgeschosse aus zwingenden Gründen sehr beschränkt wurde.

Der Patentsucher stellt, um diese Übelstände zu vermeiden, sein Geschöß für besagte Zwecke wesentlich aus Aluminium her.

Der neue technische Effekt, der mit diesem Geschöß erzielt wird, besteht darin, daß unter Beibehaltung der großen Pulverladung, wie solche für schwere Geschosse üblich ist, die Rasanzen der Flugbahn des leichten Geschosses auf den nahen Entfernungen bis zu 100 m größer wird als bei schweren Geschossen.

Durch Versuche ist festgestellt, daß die

Treffgenauigkeit auf solche Entfernungen mit derjenigen schwerer Geschosse gleichwertig ist, aber der Luftwiderstand ist nun bei dem leichten Geschöß derart wirksam, daß die Kraft desselben auf Entfernungen über 100 m hinaus außerordentlich rasch abnimmt, wodurch die Flugbahn um soviel verkürzt wird, daß die Gefährdung von Personen hinter dem Ziel auf das kleinste Maß eingeschränkt wird.

Die Vorteile treffen in ähnlichem Maße auch auf Geschosse zu, die aus Aluminiumlegierungen hergestellt werden.

Das Schießen mit dem neuen leichten Aluminiumgeschöß beschränkt sich nicht nur auf Kugelgeschosse; es ist auch auf Schrotgeschöß, d. h. auf das Schießen mit je vielen kleinen Geschossen in einer Ladung, auszu dehnen.

Bei Verwendung von Schrot aus Aluminium oder aus Legierungen desselben liegt der Vorteil darin, daß infolge des geringen Gesamtgewichtes eine größere Anzahl der kleinen Geschosse zu einer Ladung vereinigt werden kann, als wie man bisher verwendete, wodurch

der Streukegel und mit diesem die Treffwahrscheinlichkeit entsprechend vergrößert wird.

Mengen anderer Metalle legiertem Aluminium.

**PATENT-ANSPRUCH:**

Geschoß aus reinem oder mit geringen

Max von FÖRSTER.

Vertreter: E. BLUM & Cie., in ZÜRICH.

**Keine Zeichnung.**